



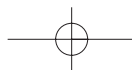
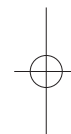
ESPAÑOL

## SISTEMA MICRO COMPONENTE



**Modelo: FB163**  
**FB163-A/D/X0P**  
**FBS163V**

Antes de utilizar su equipo por favor lea atenta y cuidadosamente este instructivo de operación.





## Precauciones de seguridad



**PRECAUCIÓN**  
RIESGO DE DESCARGA  
ELÉCTRICA NO ABRIR

**PRECAUCIÓN:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO DESMONTE LA CUBIERTA (NI LA POSTERIOR). NO EXISTEN PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR. CONFÍE LAS LABORES DE REPARACIÓN AL PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

 Este símbolo de relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero está diseñado para alertar al usuario de la presencia de voltajes peligrosos no aislados en el interior del producto, que podrían tener la suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

 El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está diseñado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (reparación) en la documentación incluida con el producto.

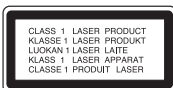
**ADVERTENCIA:** NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD, A FIN DE EVITAR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA.

**ADVERTENCIA:** no instale este equipo en un espacio cerrado, como en una estantería o mueble similar.

**PRECAUCIÓN:** no bloquee ninguno de los orificios de ventilación. Instalar conforme a las instrucciones del fabricante.

Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el correcto funcionamiento del producto, y a fin de protegerlo de un posible sobrecalentamiento. Los orificios no deben bloquearse en ningún caso colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar.

Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo y se respeten todas las instrucciones del fabricante.



**PRECAUCIÓN:** este producto usa un sistema láser.

Para garantizar un uso correcto de este producto, por favor, lea detenidamente el manual del propietario y guárdelo para futuras referencias. Si la unidad requiriera mantenimiento, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos que no sean los aquí especificados podría resultar en una exposición peligrosa a la radiación.

Para evitar la exposición directa al rayo láser, no intente abrir la carcasa. Radiación del láser visible al abrirla. NO MIRE DIRECTAMENTE AL LÁSER.

**PRECAUCIÓN:** el equipo no debe ser expuesto al agua (goteo o salpicadura), y no deben colocarse sobre él objetos que contengan líquidos, por ejemplo floreros.

### PRECAUCIONES relativas al cable de alimentación

**La mayoría de electrodomésticos recomiendan ser ubicados en un circuito dedicado;** es decir, un circuito de toma única que sólo alimentará ese electrodoméstico y no tiene enchufes adicionales ni circuitos derivados. Chequee la página de especificaciones de este manual de usuario para estar seguro.








No sobrecargue los enchufes de pared. Los enchufes de pared sobrecargados, sueltos o dañados, los cables de alimentación desgastados o cables con aislamientos dañados o rotos presentan situaciones de riesgo.

Cualquiera de estas condiciones podría causar una descarga eléctrica o fuego. Examine periódicamente el cable de su electrodoméstico, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, cese el uso del electrodoméstico y haga que un profesional del servicio cualificado lo sustituya por un recambio exacto y homologado de un servicio técnico autorizado.

Proteja el cable de alimentación de abusos físicos o mecánicos: torcerlo, doblarlo, punzarlo, cerrar una puerta sobre el cable o caminar sobre él. Preste particular atención a los enchufes, tomas de pared, y el punto de unión entre el cable y el electrodoméstico.

Para desconectar la alimentación principal, retire el cable principal de alimentación. Durante la instalación del producto, asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible.


## Tipos de disco reproducibles

Tipo	Logotipo
<b>VIDEO-DVD:</b> discos, como los de películas, que se pueden comprar o alquilar.	
<b>DVD-R:</b> sólo modo de video y finalizado	
<b>DVD-RW:</b> sólo modo de video y finalizado	
<b>DVD+R:</b> sólo modo de video También admite discos de doble capa	
<b>DVD+RW:</b> sólo modo de video	
<b>CD de video (VCD/SVCD):</b>	
<b>CD de audio:</b>	

Además, esta unidad puede leer discos DVD±R/RW, SVCD y CD-R o CD-RW que contengan títulos de audio, MP3, WMA y JPEG. Dependiendo de las características del equipo de grabación o del propio disco CD-R/RW (o DVD±R/RW), algunos de estos discos pueden no ser leídos en la unidad debido a la calidad de grabación o las condiciones físicas de éstos, así como a las características del dispositivo de grabación y de los derechos software. El disco no se leerá si no ha sido finalizado correctamente. El lector no admitirá este tipo de discos.

*“Dolby”, “Pro Logic”, y el símbolo de la doble-D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.  
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.*

### Acerca del símbolo desplegable

“” puede aparecer visualizado en su TV durante el funcionamiento, indicando que la función expuesta en este manual de usuario no está disponible para ese disco de DVD Video, en concreto.

### Código de región

Esta unidad tiene un código de región impreso en su parte posterior. La unidad sólo puede leer DVDs con la misma etiqueta que la existente en la parte posterior de la unidad, o “TODOS”.

- La mayoría de los DVD tienen el icono de un “mundo” con uno o más números claramente visibles en la portada. Este número debe coincidir con el código de región su unidad, o no podrá leer el disco.
- Si intenta leer un DVD con un código de región distinto al de su lector, el mensaje “Comprobar código de región” (“Check Regional Code”) aparecerá en la pantalla de TV.

### Copyright

La ley prohíbe copiar, difundir, mostrar, emitir por cable, leer en público o alquilar material bajo copyright sin permiso expreso. Este producto dispone de función de protección anticopia desarrollada por Macrovision. Las señales de protección anticopia están grabadas en algunos discos. Al grabar y leer las imágenes de estos discos se visualizarán con ruido. Este producto incorpora tecnología de protección del copyright amparada por demandas de patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Macrovision Corporation y otros propietarios. El empleo de dicha tecnología debe contar con la autorización de Macrovision Corporation y es únicamente para uso doméstico y otros usos de visualización limitados, a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario. Está prohibida la ingeniería inversa o desmontaje de la unidad.

LOS CONSUMIDORES DEBEN RECORDAR QUE NO TODOS LOS SISTEMAS DE TELEVISIÓN DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PODRÍAN OCASIONAR LA VISUALIZACIÓN DE ELEMENTOS EXTRAÑOS EN LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS 525 Ó 625 DE IMAGEN EN BARRIDO PROGRESIVO. SE RECOMIENDA AL USUARIO CAMBIAR LA CONEXIÓN A LA SALIDA ‘STANDARD DEFINITION’ (DEFINICIÓN ESTANDAR). EN CASO DE DUDA EN RELACIÓN A LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO TV CON ESTOS MODELOS DE UNIDAD 525progresivo Y 625progresivo, PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

# Bienvenido a su nuevo sistema Micro Hi-Fi DVD


## Contenido

Precauciones de seguridad	.2
Tipos de disco reproducibles	.3
Configuración	.5
Unidad principal	.6
Conexión de la unidad -I	.7
Conexión de la unidad -II (Opcional)	.8
Control remoto	.9
Configuración del idioma inicial del OSD (menú de presentación en pantalla) (Opcional)	.10
Configuración inicial del código de área (Opcional)	.10
Ajuste la configuración	.10-11
Visualizar la información del disco	.12
Configuración del reloj	.12
Use su lector como reloj despertador	.12-13
Ajuste del modo de sonido	.13
Lectura de un disco	.14
Lectura de un archivo de película DivX	.15
Escuchar archivos de audio, MP3 o WMA	.15-16
Visualizar archivos fotográficos	.16-17
Escuchar la radio	.17
Escuchar música desde su lector portátil	.18

Conexión de un lector USB portátil	.18
GRABACIÓN DIRECTA USB	.19
Usar el modo iPod - Opcional	.20
Usar el modo iPod OSD - Opcional	.20
Códigos de idioma	.21
Códigos de área	.21
Solución de problemas	.22
Especificaciones	.23

### Modo ahorro energético

Puede configurar la unidad en modo económico para ahorrar energía.

Una vez encendido, mantenga pulsado el botón  (STANDBY/ON) unos 3 segundos.

- La ventana de visualización no mostrará nada cuando la unidad esté apagada.

Para cancelar, pulse  (STANDBY/ON), CLOCK (reloj), TIMER (temporizador) o VSM/DEMO.

### Medidas de precaución para el uso de los botones táctiles

- Use el botón táctil con manos limpias y secas.
  - En entornos húmedos, elimine cualquier resto de humedad de los botones táctiles antes de su usación.
- No ejerza pulsos fuertes sobre los botones táctiles al usarlos.
  - Si ejerce una fuerza excesiva, puede dañar el sensor de los botones táctiles.
- Toque el botón que desea usar para ejecutar correctamente la función.
- Asegúrese de no situar ningún material conductor, como un objeto metálico, sobre los botones táctiles. Esto podría ocasionar averías.

## Configuración

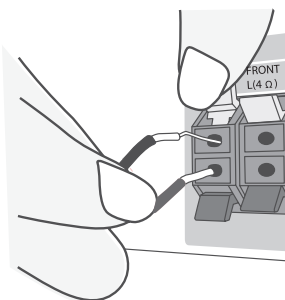
### Conexión de los altoparlantes a la unidad

#### Conecte los cables a la unidad.

Cada pareja de cables tiene una banda coloreada con el mismo color que las tomas de conexión de la parte posterior de la unidad.

Para conectar el cable a la unidad, pulse cada pestaña de plástico con la yema del dedo para abrir la toma de conexión. Inserte el cable y suelte la pestaña.

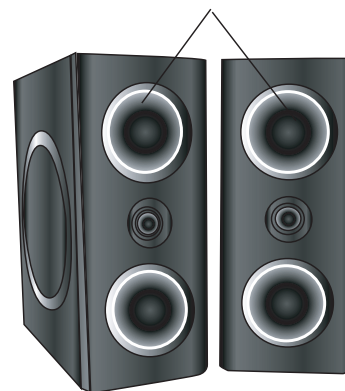
El conector estará abierto y listo para recibir un cable.



Conecte el extremo rojo de cada cable a la toma designada con el símbolo + (positivo) y el extremo negro a la toma designada con el símbolo - (negativo).

COLOR	ALTOPARLANTE	POSICIÓN
Rojo	Delantero	Frente a usted, al lado derecho de la pantalla
Blanco	Delantero	Frente a usted, al lado izquierdo de la pantalla.

**Diseño del altoparlante:**  
esta parte del altoparlante no reproduce sonidos.



#### Tenga cuidado de lo siguiente

- Asegúrese de que los niños no introduzcan sus manos u objetos extraños en el conducto del altoparlante.
- Conducto del altoparlante: una cámara que proporciona abundancia de bajos en la caja del altoparlante (carcasa).

#### Funcionamiento del control remoto

Dirija el control remoto hacia el sensor y pulse los botones.

#### Instalación de pilas en el control remoto

Retire la cubierta de las pilas en la parte posterior del control remoto e inserte dos pilas R03 1,5 Vcc (tamaño AAA) con los signos (+) y (-) correctamente alineados.

No mezcle pilas nuevas y usadas. No mezcle nunca pilas de distintos tipos (estándar, alcalinas, etc.).

## Unidad principal

- **FUNC.** Para seleccionar las funciones, pulse FUNC.  
(DVD/CD →USB → OSD IPOD (opcional)  
→IPOD (opcional)→TV-AUDIO(opcional)  
→PORTABLE → FM→AM ).

- **XDSS Plus (Optimizador de MP3)**  
Refuerza los agudos, bajos y el efecto envolvente. Se mostrará en pantalla XDSS ON. Pulse de nuevo para volver al modo NORMAL. (Página 13)

- **⏻ (STANDBY/ON)**  
Encienda o apague

- **TIMER** (consulte la usación de su lector durante un periodo determinado.)

- **CLOCK** para ajustar el reloj y comprobar la hora. (consulte cómo ajustar el reloj)

- **VSM (VIRTUAL SOUND MATRIX )**  
**DEMO** pulse **DEMO** mientras la unidad está apagada para mostrar la función en la ventana de visualización.  
Para cancelarla, vuelva a pulsar ⏻ ó DEMO.

- **SET** confirma la hora seleccionada al ajustar el reloj.

- **RDS (OPTIONAL)** muestra información relativa a las emisoras de radio. (Consulte el apartado Escuchar la radio)

- **Conector USB**  
Conecte aquí un lector USB compatible.

**SOPORTE para iPod (opcional)**



- **USB Rec. GRABACIÓN DIRECTA USB**  
(Página 19)

- **EJECT** Expulsa o carga el disco en la ranura de inserción.

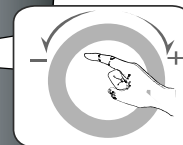
- **Ranura para carga de CD** – No fuerce el disco para introducirlo.  
- No empuje o tire de un disco mientras está siendo expulsado.  
- Pulse de nuevo **EJECT** para volver a insertar el disco tras haber sido expulsado.

- **◀◀ or ▶▶** SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA –TUNER (sintonizador) / (**◀◀ or ▶▶**) **SALTOS botones del CD**

- **▶/||** (PLAY/PAUSA)

- **■** Botón STOP

- **Ajuste de VOLUMEN**  
Mueva el dedo por el interior de la rueda táctil. (Consulte la página 4).



- **MIC1/MIC2** Conecte el micrófono.  
(∅ 6,3 mm) - **Opcional**

- **PORTABLE IN** Para conectar y leer un dispositivo portátil a través de los altoparlantes del sistema.

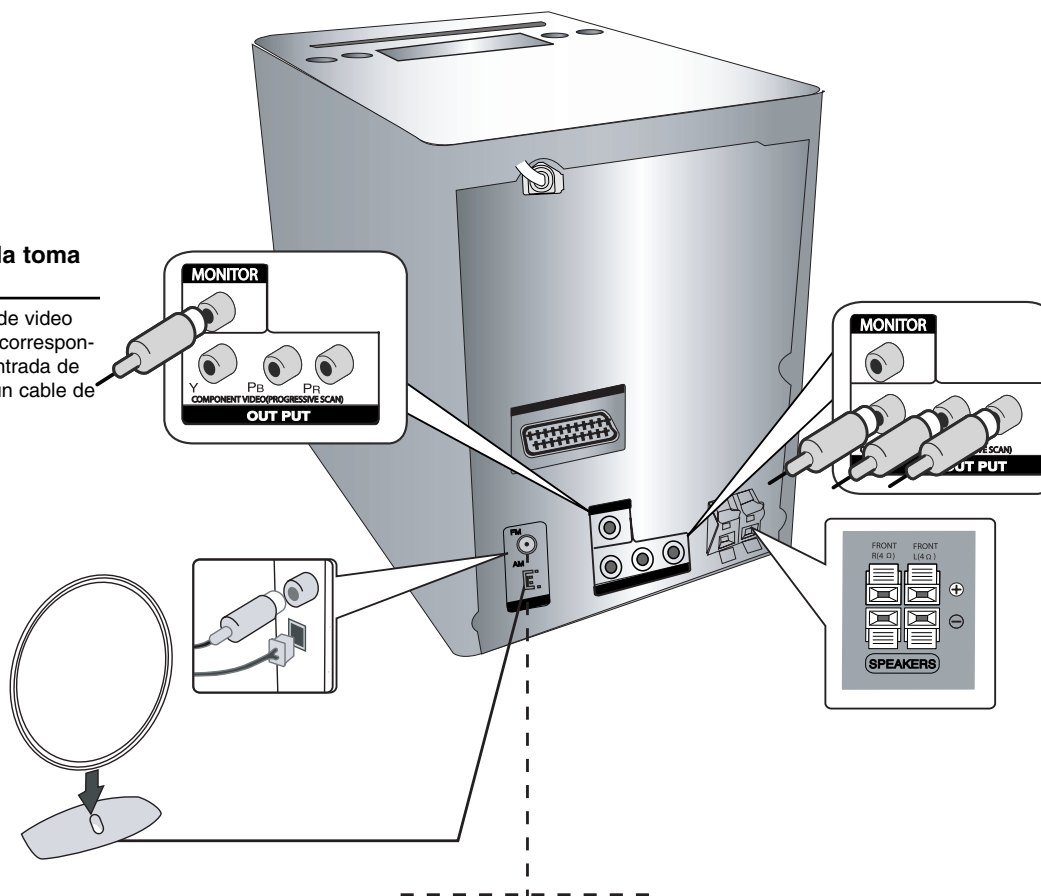
- **Toma de auriculares**  
Conecte una clavija de auriculares (∅ 3,5 mm) en la toma para disfrutar del sonido a través de éstos (no incluidos).

## Conexión de la unidad -I

Conexiones MONITOR OUT / OUT PUT (COMPONENT /PROGRESSIVE SCAN) (video por componentes/barrido progresivo)

### Conexión de la toma MONITOR

Conecte la toma de video de la unidad a la correspondiente toma de entrada de su TV mediante un cable de video.



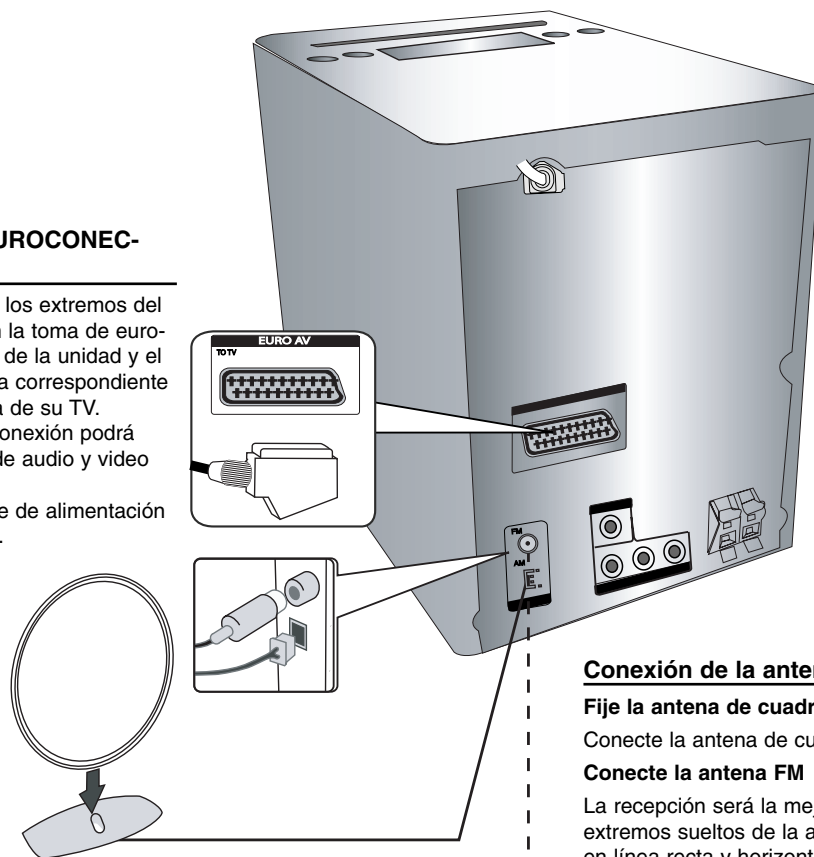
### Conexión de la tomas OUT PUT (COMPONENT VIDEO) (video por componentes)

Conecte un extremo del cable de video por componentes (Y PB PR) a la toma COMPONENT VIDEO de la unidad y el otro extremo, a la toma COMPONENT INPUT de su TV.

## Conexión de la unidad –II (Opcional)

### Conexión del EUROCONECTOR- Opcional

- 1** Conecte uno de los extremos del euroconector en la toma de euroconector TO TV de la unidad y el otro extremo a la correspondiente toma de entrada de su TV. Mediante esta conexión podrá recibir señales de audio y video juntas.
- 2** Conecte el cable de alimentación a la electricidad.



### Conexión de la antena

#### Fije la antena de cuadro AM en su soporte

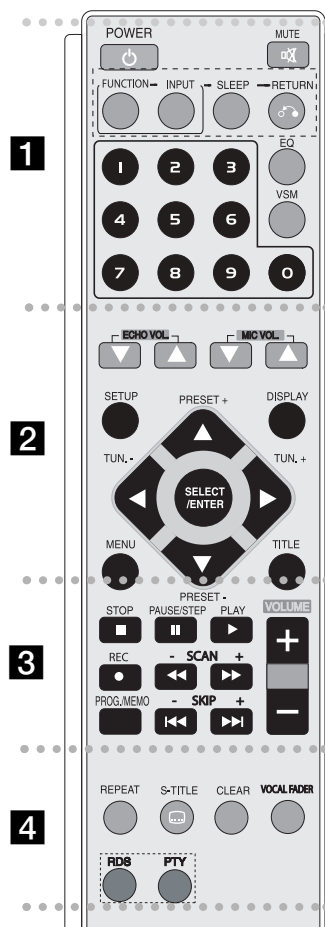
Conecte la antena de cuadro AM al lector.

#### Conecte la antena FM

La recepción será la mejor cuando los dos extremos sueltos de la antena se encuentren en línea recta y horizontal.



## Control remoto



**1**  
**POWER:** enciende o apaga la unidad.

**MUTE:** pulse MUTE para silenciar la unidad. Puede silenciar su unidad, por ejemplo, para responder al teléfono.

**FUNCTION :** (DVD/CD → FM → AM)

**INPUT :** cambia la fuente de entrada (USB → OSD IPOD (opcional) → IPOD (opcional) → TV-AUDIO (opcional) → PORTABLE)

**SLEEP:** puede configurar la unidad para que se apague automáticamente a una hora específica.

- **DIMMER** atenúa a la mitad el LED del panel frontal cuando está encendida.

**RETURN** (↶): pulse para volver atrás en el menú.

**EQ (EQUALIZADOR):** podrá experimentar 7 impulsos acústicas predeterminadas. (Página 13)

**VSM:** Pulse **VSM** para activar el sonido VIRTUAL. (Página 13)

**Botones numéricos 0-9:** selecciona las opciones numeradas de un menú.

**2**  
**ECHO VOL.(▼/▲ ):** ajusta el volumen de reverberación (opcional)

**MIC VOL.(▼/▲ ):** ajusta el volumen del micrófono (opcional)

**SETUP :** accede o elimina el menú de configuración.

**MENU :** accede al menú de un DVD.

**DISPLAY:** accede a la visualización en pantalla.

**TITLE :** si el título actual del DVD tiene un menú, el menú título aparecerá en pantalla. De lo contrario, puede aparecer el menú de disco.

**◀/▶/▲/▼ (izquierda/derecha/arriba/abajo):** navegue por la visualización en pantalla.

**SELECT/ENTER :** acepta la selección del menú.

**PRESET(-/+) (▼/▲ ) :** selecciona una emisora presintonizada de radio.

**TUN.(-/+) (◀/▶):** sintoniza la emisora de radio deseada.

**3**  
**PLAY (▶):** inicia la lectura.

- **Lectura rápida 1,5**

la velocidad 1,5 le permite mirar fotografías y escuchar el sonido de un disco de forma rápida en lugar de hacerlo a una velocidad normal.- (Consulte la página 14)

- **MONO/STEREO :** en el modo FM, seleccione MONO o STEREO pulsando el botón de lectura "play"

**STOP (■):** detiene la lectura o la grabación.

**PAUSE/STEP(⏸):** pause temporalmente la lectura.

**REC (●) :** GRABACIÓN DIRECTA USB

Esta función le permite grabar música desde cualquier fuente (CD de audio), a un dispositivo de almacenamiento USB conectado. - (Página 19)

- **SCAN (-/+) (◀◀/▶▶) :** búsqueda hacia atrás o adelante.

- **SKIP (-/+) (◀◀ / ▶▶):** ir al capítulo/pista/título siguiente o anterior.

**PROG./MEMO. :** accede o sale del menú Programa.

**VOLUME (+/-) :** ajusta el volumen de altoparlantes.

**4**  
**REPEAT :** repite un capítulo/pista/título o todos.

**CLEAR:** elimina un número de pista en la lista de Programa.

**S-TITLE:** durante la lectura, pulse repetidamente S - TITLE hasta seleccionar el idioma de subtítulos deseado.

**VOCAL FADER (ATENUADOR DE VOZ) :** puede disfrutar de esta función como karaoke, reduciendo la voz del cantante de los distintos soportes. (MP3/WMA/CD/DD etc.) excepto en modo Karaoke. (Página 13) (opcional)

**RDS (opcional):** modo visualización de radio

**PTY (opcional):** muestra las diversas visualizaciones de las opciones RDS.

### Configuración del idioma inicial del OSD (menú de presentación en pantalla) (Opcional)

Tras la configuración en fábrica, el idioma de este menú inicial sólo se mostrará en modo DVD o USB la primera vez que encienda la unidad.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
<b>1. Encienda el equipo:</b> aparece la lista de idiomas en la ventana de visualización	⏻ STANDBY/ON	⏻ POWER
<b>2. Seleccione el idioma:</b>		▲▼◀▶
<b>3. Pulse:</b>		SELECT/ENTER
<b>4. Para confirmar, pulse:</b>		SELECT/ENTER

### Configuración inicial del código de área (Opcional)

Tras la configuración en fábrica, para ajustar el código de área tiene que realizar lo siguiente.

	EN EL CONTROL REMOTO
<b>1. Visualice el menú de configuración:</b>	SETUP
<b>2. Seleccione el menú LOCK en el primer nivel:</b>	▲▼
<b>3. Vaya al segundo nivel:</b> aparece el código de área activado en el segundo nivel.	▶
<b>4. Vaya al tercer nivel:</b>	▶
<b>5. Introduzca una nueva contraseña y, a continuación, pulse:</b>	Botones numéricos del 0-9 y, a continuación, SELECT/ENTER
<b>6. Vuelva a introducir la nueva contraseña y, a continuación, pulse:</b>	Botones numéricos del 0-9 y, a continuación, SELECT/ENTER
<b>7. Seleccione un código para un área geográfica:</b> tras la selección, los parámetros Rating y Password (clasificación y contraseña) estarán activados. (Página 21)	▲▼◀▶

### Ajuste la configuración

	EN EL CONTROL REMOTO
<b>1. Visualice el menú de configuración:</b>	SETUP
<b>2. Seleccione una opción deseada del primer nivel:</b>	▲▼
<b>3. Vaya al segundo nivel:</b>	▶
<b>4. Seleccione la opción deseada del segundo nivel:</b>	▲▼
<b>5. Vaya al tercer nivel:</b>	▶
<b>6. Cambie la configuración:</b>	▲▼ y SELECT/ENTER

### Ajuste la configuración - ahora con más opciones

#### Ajuste la configuración del idioma

**OSD-** Seleccione un idioma para el menú de configuración y los mensajes en pantalla.

**Disc Audio/Subtitle/Disc Menu** – Seleccione un idioma para el Menu/Audio/Subtitle (menú/audio/subtítulos).

[Original]: aplica el idioma original en el que se grabó el disco.

[Others]: para seleccionar otro idioma, pulse los botones numéricos y después, SELECT/ENTER para introducir el número correspondiente de 4 dígitos conforme a la lista de códigos de idioma del capítulo de referencia.

Si comete un error mientras introduce el número, pulse CLEAR para eliminar números y corregirlo.

[OFF] (para subtítulos de disco): apagar subtítulos.

#### Ajuste las configuraciones de la pantalla

**TV Aspect** – Seleccione el formato de pantalla a usar teniendo en cuenta la forma de su televisor.

[4:3]: seleccione cuando esté conectada una TV con formato 4:3.

[16:9]: seleccione cuando esté conectada una TV panorámica 16:9.

**Display Mode** – Si selecciona 4:3, necesitará definir cómo desea visualizar, en su pantalla de televisión, los programas y películas en formato panorámico.

[Letterbox]: esta opción emite una imagen en formato panorámico con bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.

[Panscan]: esta opción rellena la pantalla del formato 4:3, cortando la imagen lo necesario.

**TV Output Select (opcional)** – Seleccione una opción en función del tipo de conexión de TV.

[YPbPr]: si su TV está conectada a las tomas de COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN de la unidad.

[RGB]: si su TV está conectado mediante Euroconector.

- Si está conectado mediante RGB, la toma COMPONENT OUT no funcionará.

#### **Progressive Scan-**

El video de barrido progresivo proporciona imágenes de alta calidad, con menos parpadeo. Si está usando las tomas de video por componentes (COMPONENT VIDEO) para la conexión a una TV o un monitor compatibles con señal de barrido progresivo, ajuste la opción [Progressive Scan] en [On].

Pulse SELECT/ENTER para confirmar su selección.

- Si no pulsa ENTER en el transcurso de 10 segundos, ésta cambiará a [OFF].

#### **Ajuste la configuración de audio**

**DRC (Dynamic Range Control)** – Posibilita un sonido limpio a volúmenes bajos (sólo con Dolby Digital) Ajústelo en [On] para lograr este efecto.

**Vocal** – Seleccione [On] para mezclar los canales de karaoke en estéreo normal. Esta función sólo está disponible para DVDs de karaoke multicanal.

#### **Ajuste la configuración del bloqueo**

Para acceder a las opciones de bloqueo, debe introducir una contraseña de 4 dígitos. Si aún no ha introducido una contraseña, se le solicitará que lo haga.

Introduzca una contraseña de 4 dígitos.

Introdúzcala de nuevo para verificarla. Si comete un error mientras introduce el número, pulse CLEAR para eliminar números y corregirlo.

Si olvida su contraseña, puede reiniciarlo. Pulse SETUP e introduzca "210499" y, a continuación, pulse SELECT/ENTER. La contraseña ha sido ahora eliminada.

**Rating** – Seleccione un nivel de clasificación. Cuanto más bajo sea el nivel, más estricta será la categoría. Seleccione [UNLOCK] para desactivar la clasificación.

**Password** – Ajusta o cambia la contraseña para configuraciones de bloqueo.

[New]: Introduzca una nueva contraseña de 4 dígitos empleando los botones numéricos y, a continuación, pulse SELECT/ENTER. Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla.

[Change]: Introduzca una vez más la nueva contraseña tras anotar la contraseña actual.

**Area code** – Seleccione un código para un área geográfica como el nivel de categoría.

Esto determina qué estándares de área son usados para calificar los DVDs controlados por el bloqueo parental. Consulte los códigos de área en la página 21.

#### **Ajuste el resto de las configuraciones**

**PBC (Playback Control)** – El control de lectura ofrece características especiales de navegación que están disponibles en algunos Video CDs. Seleccione [On] para usar esta característica.

**DivX (R) VOD Registration** - Le proporcionamos el código de registro DivX® VOD (Televisión a la carta) que le permitirá alquilar y comprar videos mediante el servicio DivX® VOD. Para obtener más información, visite [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

Pulse SELECT/ENTER cuando el icono [Select] esté resaltado y podrá ver el código de registro de la unidad.

**Semi Karaoke (opcional)** - Cuando un capítulo/título/pista haya finalizado completamente, su clasificación aparecerá en pantalla al mismo tiempo que se emite un sonido de advertencia.

• **Semi Karaoke on:** encienda la función "Semi Karaoke".

Una tabla de puntuación aparecerá en la pantalla cuando termine de cantar.

• **Semi Karaoke off:** apague la función "Semi Karaoke".

La fanfarria de sonidos y puntuaciones finales no aparecerán en pantalla.

Discos disponibles para la función Semi Karaoke:

- Discos DVD, DVD Karaoke, VCD con más de 2 pistas

- Esta función está operativa en el modo DVD/CD.

- La función Semi Karaoke sólo está disponible mientras el micrófono está conectado.

- Viendo películas, apague la función Semi Karaoke ajustándola en "off" en el menú SETUP o disfrute de ésta sin conectar el MIC si aparecen fanfarrias de sonidos y puntuaciones mientras cambia un capítulo.



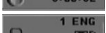

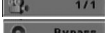


**Bit Rate** – Seleccione un rango de bits de velocidad de señal de 96 kb/s ó 128 kb/s (rango de bits de grabación)

## Visualizar la información del disco

	EN EL CONTROL REMOTO
1. Pulse:	DISPLAY
2. Seleccione un elemento:	▲▼
3. Ajuste el menú de configuración de la pantalla:	◀▶
4. Para regresar a la salida	DISPLAY

## Mostrar información del disco – ahora con más opciones

Puede seleccionar un elemento pulsando ▲▼, y cambiar o seleccionar la configuración pulsando ◀▶.

	Número del título actual (o pista) número total de títulos (o pistas)
	Número del capítulo actual/número total de capítulos
	Tiempo de lectura transcurrido
	Idioma de audio o canal seleccionado
	Subtítulos seleccionados
	Ángulo seleccionado/número total de ángulos
	Selecciona el modo de sonido.

## Símbolos usados en este manual

Todos los discos y archivos listados a continuación  
DVD y DVD±R/RW finalizados  
CDs de video  
CDs de audio

	Archivos MP3	
	Archivos WMA	
	Archivos DivX	
		

## Ajuste del reloj

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Encienda el equipo:	⏻ STANDBY/ON	⏻ POWER
2. Pulse al menos durante 2 segundos:	CLOCK	
3. Seleccione entre ambos: AM 12:00 (para el formato a.m. y p.m.) ó 0:00 (para el formato 24 horas)	◀◀ o ▶▶	
4. Confirme la selección:	SET	
5. Ajuste la hora:	◀◀ o ▶▶	
6. Pulse:	SET	
7. Ajuste los minutos:	◀◀ o ▶▶	
8. Pulse:	SET	

## Use su lector como reloj despertador

Mantenga pulsado el botón **TIMER** durante dos segundos. Cada función, TUNER, DVD/CD, USB parpadeará durante dos segundos. Pulse **SET** cuando aparezca la función con la que desee despertarse.

Cuando seleccione la función TUNER (sintonizador), seleccione el número de presintonía previamente memorizado tocando ◀◀/▶▶ en el panel frontal y pulse **SET**.

Si escoge DVD/CD o USB observará lo siguiente.

Se mostrará la "HORA DE ENCENDIDO" en pantalla. Deberá ajustar aquí la hora a la que desea que se active la alarma. Use ◀◀ o ▶▶ para cambiar la hora y los minutos y, a continuación, pulse **SET** para guardar su selección. Se le mostrará la "HORA DE APAGADO". Deberá establecer aquí la hora a la que desea que se desactive la alarma. Use ◀◀ o ▶▶ para cambiar la hora y los minutos y después pulse **SET** para guardar su selección.

A continuación se le mostrará el volumen (VOL) con el que desea despertarse. Use ◀◀ o ▶▶ para cambiar el volumen y después pulse **SET** para guardar su selección. Apague el sistema. El icono del reloj muestra que la alarma está configurada.

Cuando el sistema esté apagado podrá consultar la hora de ajuste de la alarma pulsando **TIMER**. También puede activar o desactivar la alarma pulsando **TIMER**. Para configurar la activación de la alarma a otra hora, encienda el sistema y reprograma la alarma siguiendo los pasos detallados anteriormente.

### Duérmase mientras escucha su lector

Puede configurar la unidad para que se apague automáticamente a una hora específica. Cada vez que pulse SLEEP, la configuración cambiará conforme al siguiente orden. (DIMMER ON) → SLEEP 180 → 150 → 120 → 90 → 80 → 70 → 60 → 50 → 40 → 30 → 20 → 10 → DIMMER OFF)

### DIMMER

Pulse SLEEP una vez. El LED del panel frontal se apaga y la ventana de visualización se oscurece a media iluminación. Para cancelarlo, pulse repetidamente SLEEP hasta el paso dim off.

## Ajuste del modo de sonido

### XDSS - PLUS (Sistema de sonido dinámico extremo)

Mantenga pulsado el botón **XDSS Plus** para reforzar los agudos, bajos y el efecto envolvente. Los indicadores "XDSS ON" o "NORMAL" se iluminan. Esta función optimiza los archivos comprimidos en MP3

**DVD** **DivX** **VCD** **ACD** : XDSS ON ↔ NORMAL

**WMA** **MP3** : XDSS ON → MP3 -- OPT ON → NORMAL → XDSS ON .

### EQ (EQUALIZADOR):

Podrá experimentar 7 impulsos acústicas predeterminadas.

Cada vez que pulse el botón modificará la configuración que aparece en la ventana de visualización, como se indica a continuación: (AUTO EQ funciona sólo con archivos MP3/ WMA que incluyan etiqueta de información)  
NORMAL → NATURAL → (AUTO EQ) → POP → CLASSIC → ROCK → JAZZ → NORMAL...

### VSM (VIRTUAL SOUND MATRIX):

Pulse **VSM** para activar el sonido virtual o para cambiar repetidamente el modo de sonido.

- Al pulsar el botón de grabación Rec durante la función VSM, el modo de sonido determinado volverá a BYPASS.

#### • 2.1Ch source: 3D STEREO

Tecnología de renderizado de sonido 3D en tiempo real con fuentes estéreo, optimizado para altoparlantes estéreo. El oyente podrá experimentar increíbles efectos envolventes y virtuales con sus propios lectores multimedia.

BYPASS → VIRTUAL → ON STAGE

### VOCAL FADER (OPCIONAL)


Puede disfrutar de esta función como karaoke, reduciendo la voz del cantante en los distintos soportes. (MP3/WMA/CD/DD etc.) excepto en modo Karaoke.

- Esta función podrá usarse sólo cuando esté conectado un micrófono. Pulse el botón VOCAL FADER, y podrá ver "FADE ON" o "FADE OFF" en la pantalla frontal.
- Esta función admite 2 ó más canales.

### Usación de Micrófono (OPCIONAL)

Puede cantar sobre una fuente de música conectando un micrófono a la unidad.

**Conecte su micrófono a las tomas MIC1/ MIC 2.**

"  " aparecerá en la pantalla de visualización.

**Reproduzca la música que desee.**

**Cante junto con el acompañamiento.**

Ajuste el volumen del micrófono girando el control MIC. (Grados MIN,1 - 14, MAX)

### Nota

- Cuando no use el micrófono, ajuste el control de volumen **MIC VOL.** al mínimo o desactive la entrada MIC y retire el micrófono de su toma.
- Si el micrófono se encuentra demasiado cerca del altoparlante, la unidad podría emitir un sonido alto y desagradable.  
Si esto ocurriese, separe el micrófono del altoparlante o reduzca el nivel de sonido mediante el control de volumen **MIC VOL.**
- Si el sonido procedente del micrófono fuera extremadamente alto, podría escucharse muy distorsionado. Si esto ocurriese, pulse el control de volumen **MIC VOL.** hasta el mínimo.

Lectura de un disco		
	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Introduzca un disco:	▲	
2. Para iniciar la lectura:	▶/	▶
3. Para detener la lectura:	■	■ STOP

## Lectura de un disco – ahora con más opciones

### Leer un DVD o CD de video que contenga un menú **DVD VCD**

La mayoría de DVD o CD contienen menús que se cargan antes de iniciar la lectura. Puede navegar por estos menús usando ▲▼◀▶ o un botón numérico para resaltar una opción. Pulse **SELECT/ENTER** para seleccionar.

### Pasar al capítulo/pista anterior/siguiente **ALL**

Pulse **SKIP (▶▶)** para pasar al siguiente capítulo/pista.  
 Pulse **SKIP (◀◀)** para volver al inicio de la pista/capítulo actual.  
 Pulse **SKIP (◀◀)** brevemente dos veces para regresar al capítulo/pista anterior.

### Pausar una lectura **ALL**

Pulse **PAUSE/STEP (||)** para pausar la lectura. Pulse **PLAY (▶)** para continuar con la lectura.

### Lectura fotograma a fotograma **DVD DivX VCD**

Pulse repetidamente **PAUSE/STEP (||)** para lograr una lectura fotograma a fotograma.

### Lectura repetida **ALL**

Pulse repetidamente **REPEAT** para seleccionar el elemento que desea repetir. El título, capítulo o pista actual será leído una y otra vez. Para regresar a la lectura normal, pulse repetidamente **REPEAT** para seleccionar [Off]. En un CD de video con PBC, deberá apagar el PBC para usar esta función.

**DivX VCD** : Track → All → Off

**ACD WMA MP3** : TRACK → ALL → [OFF sin visualización]

**DVD** : Chapter → Title → Off

### Selección de un idioma para los subtítulos **DVD DivX**

Durante la lectura, pulse repetidamente **S-TITLE (☑)** para seleccionar el idioma de subtítulos deseado.

### Avance rápido o rebobinado rápido

**DVD DivX VCD ACD WMA MP3**

Pulse **SCAN (◀◀ o ▶▶)** para avanzar o rebobinar rápidamente durante la lectura. Puede cambiar entre las diferentes velocidades de lectura pulsando reiteradamente **SCAN (◀◀ o ▶▶)**. Pulse **PLAY (▶)** para continuar con la lectura a velocidad normal.

### Mirar y oír 1,5 veces más rápido **DVD VCD ACD WMA MP3**

Pulse **PLAY** cuando un disco está ya leyéndose para verlo y escucharlo como un DVD 1,5 veces más rápido que a velocidad de lectura normal. ▶ x1.5 aparecerá en la pantalla. Pulse de nuevo **PLAY** para volver a la velocidad de lectura normal.

### Reducir la velocidad de lectura **DVD VCD**

Mientras la lectura permanece pausada, pulse **SCAN (▶▶)** para reducir la velocidad de lectura hacia delante. Podrá cambiar entre varias velocidades de lectura pulsando repetidamente **SCAN (▶▶)**. Pulse **PLAY (▶)** para continuar con la lectura a velocidad normal. En los discos DVD funciona sólo la lectura lenta hacia delante y hacia detrás.

### Visualizar el menú título **DVD**

Pulse **TITLE** para visualizar el menú título del disco, de estar disponible.

### Visualizar el menú del DVD **DVD**

Pulse **MENU** para visualizar el menú del disco, de estar disponible.

### Iniciar la lectura desde el punto seleccionado **DVD DivX VCD**

Busca el punto de inicio del código temporal introducido. Pulse **DISPLAY** y, a continuación, seleccione el icono del reloj. Introduzca ajuste de tiempo y pulse **SELECT/ENTER**. Por ejemplo, para buscar una escena a 1 hora, 10 minutos y 20 segundos, introduzca "11020" y pulse **SELECT/ENTER**. Si se equivoca al introducir el número, pulse **CLEAR** para volver a introducirlo. En un CD de video con PBC, deberá apagar el PBC para usar esta función.

### Memoria de última escena **DVD**

Esta unidad memoriza la última escena del último disco leído. La última escena permanecerá en memoria incluso si extrae el disco del lector o apaga la unidad. Si introduce un disco con escena memorizada, la escena aparecerá automáticamente.

### Protector de pantalla

El salvapantallas aparece cuando usted deja el lector de la unidad en modo Stop durante más de cinco minutos.

### Disco mixto o unidad Flash USB – DivX, MP3/WMA y JPEG

Al leer un disco o usar una unidad Flash USB con archivos DivX, MP3/WMA y JPEG combinados, podrá seleccionar qué menú de archivos desea leer, para ello pulse **TITLE**.

## Leer un archivo de película en formato DivX – ahora con más opciones

### Cambiar los caracteres establecidos para la visualización correcta de subtítulos en DivX®

Si el subtítulo no se indica correctamente, mantenga pulsado el botón S-TITLE durante 3 segundos para visualizar el menú de códigos de idioma y, a continuación, pulse repetidamente el botón S-TITLE para cambiar dicho código hasta que el subtítulo se muestre apropiadamente.

### La compatibilidad de los discos DivX en este lector está limitada a:

- Una resolución disponible del archivo DivX inferior a 800x600 (An x Al) píxeles.
- Nombres de archivo de los subtítulos en DivX limitados a 45 caracteres.
- Si existen códigos de visualización imposible en el archivo DivX; podrían mostrarse como una marca “\_” en pantalla.
- Si el número de fotogramas en pantalla es superior a 30 por segundo, esta unidad podría no funcionar con normalidad.
- Si la estructura de video y audio de los archivos grabados no está sincronizada, se emitirá o video o audio.

**Archivos DivX reproducibles:** ".avi ", ".mpg ", ".mpeg ", ".divx"

**Formatos de subtítulos reproducibles:** SubRip(\*.srt/\*.txt), SAMI(\*.smi), SubStation Alpha(\*.ssa/\*.txt) MicroDVD(\*.sub/\*.txt) SubViewer 2.0(\*.sub/\*.txt) VobSub(\*.sub)

**Formato de códec reproducible:** "DIVX3.xx ", "DIVX4.xx ", "DIVX5.xx ", "MP43 ", "3IVX".

**Formato de audio reproducible:** "AC3 ", "PCM ", "MP3 ", "WMA ".

- Frecuencia de muestreo: entre 32 - 48 kHz (MP3), entre 32 - 48kHz (WMA)
- Tasa de bits: entre 32 – 320 kb/s (MP3), 40 – 192 kb/s (WMA)

### Leer un archivo de película en formato DivX

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Introduzca un disco:	▲	
2. Seleccione un archivo de película del menú:	◀▶	▲▼
3. Para iniciar la lectura:	▶	SELECT/ENTER
4. Para detener la lectura:	■	■ STOP

### Escuchar archivos de audio, MP3 ó WMA

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Introduzca un disco:	▲	
2. Seleccione un archivo de música del menú:	◀▶	▲▼
3. Para iniciar la lectura:	▶	▶ PLAY
4. Para detener la lectura:	■	■ STOP

## Escuchar archivos de audio, MP3 ó WMA – ahora con más opciones

### Creación de sus propios programas

Puede leer los contenidos de un disco en el orden que desee, organizando los archivos musicales del disco. El programa será eliminado cuando el disco se retire. Seleccione la música deseada y pulse PROG o seleccione "↵" y, a continuación, pulse SELECT/ENTER para añadirlo a la lista de programa. Añada todos los archivos musicales del disco, seleccionando "↵" y pulsando SELECT/ENTER. Seleccione una pista de la lista de programa y, a continuación, pulse SELECT/ENTER para iniciar la lectura programada. Para eliminar un archivo musical de la lista, selecciónelo y pulse CLEAR o seleccione el icono "⏏" y, a continuación, pulse SELECT/ENTER. Para eliminar todos los archivos musicales de la lista de programa, seleccione "⏏" y, a continuación, pulse SELECT/ENTER.

### Visualización de información del archivo (ETIQUETA ID3)

Durante la lectura de un archivo MP3, podrá visualizar información pulsando repetidamente DISPLAY.

### La compatibilidad de los discos MP3/WMA con este lector está limitada a:

- Frecuencia de muestreo: entre 32 - 48 kHz (MP3), entre 24 - 48kHz (WMA)
  - Tasa de bits: entre 32 - 320 kb/s (MP3), 40 - 192 kb/s (WMA)
  - La unidad no puede leer un archivo MP3/WMA con una extensión distinta a ".mp3" / ".wma".
  - El formato físico del CD-R debe ser ISO 9 660
  - Si usted graba archivos MP3 / WMA mediante un software que no puede crear un sistema de archivos (como Direct-CD) la lectura de archivos MP3 / WMA será imposible. Le recomendamos usar Easy-CD Creator, que crea un sistema de archivos ISO 9 660.
  - Los nombres de los archivos tienen un máximo de 8 letras y deben incorporar una extensión .mp3 o .wma.
  - Estos no deberán contener caracteres especiales, como / ? \* " < > |, etc.
  - El número total de archivos del disco deberá ser inferior a 999.
- Este lector requiere que los discos y grabaciones cumplan ciertos estándares técnicos para lograr una calidad óptima de lectura. Los DVDs pregrabados poseen automáticamente estos estándares. Existen muchos tipos diferentes de formatos de discos regrabables (incluyendo CD-R que contienen archivos MP3 o WMA), y estos requieren ciertas condiciones pre-existentes (mencionadas) para asegurar una lectura compatible.



**Los clientes deben saber que es necesario tener permiso para realizar descarga de archivos MP3 / WMA y música de Internet. Nuestra empresa no tiene derecho a conceder tal permiso. El permiso deberá solicitarse siempre al propietario del copyright.**

## Visualizar archivos fotográficos

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Introduzca un disco:	▲	
2. Seleccione un archivo fotográfico del menú:	◀◀/▶▶	▲▼
3. Seleccione un archivo fotográfico del menú:		
4. Mostrar el archivo seleccionado a pantalla completa:	▶/	SELECT/ENTER
5. Para detener la lectura:	■	■ STOP

## Visualización de archivos fotográficos – ahora con más opciones

### Visualización de archivos fotográficos como presentación de diapositivas

Use ▲▼◀▶ para resaltar el icono (  ) y, a continuación, pulse SELECT/ENTER para iniciar la presentación de diapositivas. Podrá modificar la velocidad de la presentación de diapositivas mediante ◀▶ cuando el icono (  ) esté resaltado.

### Pasar a la fotografía anterior/siguiente

Pulse SKIP (◀◀ o ▶▶) para visualizar la foto anterior o siguiente.

### Girar una fotografía

Use ▲▼◀▶ para girar las fotografías en modo de pantalla completa.

### Pausar la presentación de diapositivas

Pulse PAUSE/STEP (||) para pausar la presentación. Pulse PLAY para continuar con la presentación.



**La compatibilidad de los discos JPEG con este lector está limitada a:**

- Dependiendo del tamaño y número de archivos JPEG, la unidad podría tardar mucho tiempo en leer el contenido del disco. Si no obtiene visualización en pantalla tras unos minutos, algunos archivos pueden ser demasiado grandes – reduzca la resolución de los archivos JPEG a menos de 2M como 2 760 x 2 048 píxeles y grabe otro disco.
  - El número total de archivos y carpetas en el disco debe ser inferior a 999.
  - Algunos discos pueden no funcionar debido a diferentes formatos de grabación o al estado del disco.
  - Asegúrese que todos los archivos seleccionados tienen la extensión “.jpg” al copiarlos en el esquema del CD.
  - Si los archivos tienen la extensión “.jpe” o “.jpeg”, por favor vuelva a nombrarlos como archivos “.jpg”.
  - Esta unidad no puede leer los archivos cuyos nombres no tengan la extensión “.jpg”.
- Aunque los archivos se muestren como archivos de imágenes JPEG en Windows Explorer.

**Escuchar la radio – ahora tiene más opciones**

**Buscar emisoras de radio automáticamente.**

Pulse **◀◀/▶▶** en el panel frontal (o **TUN.- /TUN.+** en el control remoto) durante más de 0,5 segundos. El sintonizador buscará automáticamente y se detendrá al encontrar una emisora.

**Eliminar todas las emisoras guardadas**

Mantenga pulsado el botón **PROG./MEMO.** durante dos segundos. Se mostrará “ERASE ALL”.

Pulse **PROG./MEMO.** para eliminar todas las emisoras guardadas.

**Seleccione un ‘número de presintonía’ para una emisora de radio**

Seleccione la emisora que desee pulsando **◀◀/▶▶** en el panel frontal o **TUN.- /TUN.+** en el control remoto. Pulse **PROG./MEMO.**, la emisora parpadeará. Pulse **PRESET (+/-)** en el mando a distancia para seleccionar el número de presintonía que desee. Pulse **PROG./MEMO.** para guardarla.

**Mejorar una mala recepción de FM.**

Pulse **PLAY ▶** en el control remoto. Esto cambiará el sintonizador de estéreo a mono, y por lo general mejorará la recepción.

**Escuchar la radio**

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
<b>1. Seleccione FM/ AM:</b>	<b>FUNC.</b>	<b>FUNCTION</b>
<b>2. Seleccione una emisora de radio:</b>	<b>◀◀/▶▶</b>	<b>TUN.- / TUN.+</b>
<b>3. Para ‘guardar’ una emisora de radio:</b> Un número preseleccionado aparecerá en pantalla.		<b>PROG./MEMO.</b>
<b>4. Para seleccionar una emisora ‘guardada’:</b>	-	<b>PRESET(+/-)</b>
<b>5. Para confirmar, pulse:</b> Puede guardar hasta 50 emisoras de radio		<b>PROG./MEMO.</b>

**Consulte información sobre sus emisoras de radio - OPCIONAL**

El sintonizador de FM se incluye con la función del sistema de datos de radio (RDS). Este muestra las siglas RDS en pantalla, además de información relativa a la emisora de radio actualmente sintonizada. Pulse **RDS** varias veces en el control remoto para visualizar la información.

**PTY** - Tipo de programa; como noticias, deportes, música de jazz.

**RT** - Radio texto; el nombre de la emisora de radio.

**CT** - Control horario; la hora actual en el lugar desde el que emite la emisora.

**PS** - Nombre del servicio de programa; el nombre del canal (emisora).

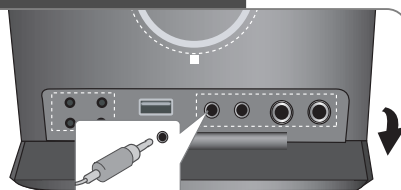
Puede buscar las emisoras de radio por tipo de programa pulsando **RDS**.

La pantalla mostrará el último **PTY** en uso. Pulse **PTY** una o dos veces para seleccionar su tipo de programa favorito. Mantenga pulsado

**◀◀/▶▶**. El sintonizador buscará automáticamente. La búsqueda se detendrá al encontrar una emisora.

## Escuchar música de su lector portátil

El equipo puede ser usado para leer música de gran variedad de lectores portátiles.



	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Conecte el lector portátil a la entrada <b>PORTABLE IN</b> situada en la parte frontal del equipo.		
2. Encienda el equipo:	⏻ <b>STANDBY/ON</b>	⏻ <b>POWER</b>
3. Seleccione la función <b>PORTABLE</b> :	<b>FUNC.</b>	<b>INPUT</b>
4. Encienda el lector portátil e inicie la lectura::		

## Conexión de un lector USB portátil

La ventaja de conectar su lector USB portátil a través del puerto USB del sistema es que podrá controlarlo desde el equipo. Conecte el lector portátil al sistema mediante un cable USB (no incluido)

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. <b>Seleccione la función USB:</b>	<b>FUNC.</b>	<b>INPUT</b>
2. La pantalla mostrará "SEARCHING", seguido por el número de archivos mostrados:		
3. <b>Seleccione un menú título</b>		<b>TITLE</b>
4. <b>Comience a leer el archivo seleccionado</b>	▶/	<b>SELECT/ENTER</b>
5. <b>Antes de desconectar</b> el lector USB portátil, cambie a cualquier otra función pulsando:	<b>FUNC.</b>	<b>FUNCTION o INPUT</b>
6. <b>Retire</b> el lector USB		

### Dispositivos USB compatibles

- Los dispositivos que requieran la instalación de programas adicionales una vez conectados a un ordenador no están admitidos.
- Lector MP3: Lector MP3 tipo Flash.  
No se admitirán lectores MP3 que requieran la instalación de drivers.
- Unidad USB Flash: dispositivos que admitan USB2.0 o USB1.1.

### Requerimientos del dispositivo USB

- **No extraiga el dispositivo USB mientras esté en funcionamiento.**
- Una copia de seguridad evitará pérdida de datos.
- Si usa un cable alargador USB o hub USB, el dispositivo USB puede no ser reconocido por la unidad.
- No se admitirán dispositivos que usen sistema de archivos NTFS. (Sólo es admisible el sistema de archivos FAT (16/32).)
- La función USB de esta unidad no admite todos los dispositivos USB.
- No admite cámaras digitales ni teléfonos móviles.
- No estarán admitidas unidades con un número total de archivos superior o igual a 1 000.
- Si el dispositivo USB tiene dos o más unidades de almacenamiento, se mostrará una carpeta de unidad de almacenamiento en pantalla. Si desea regresar al menú anterior tras seleccionar una carpeta, pulse RETURN.

## GRABACIÓN DIRECTA USB

### Grabe un CD de audio a un dispositivo USB

Esta función le permite grabar música desde un CD de audio, a un dispositivo de almacenamiento USB conectado.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
<b>1. Seleccione la función DVD/CD:</b>	<b>FUNC.</b>	<b>FUNCTION</b>
<b>2. Seleccione la pista (archivo):</b>	<b>◀◀/▶▶</b>	<b>◀◀/▶▶</b>
<b>3. Pulse</b> Aparece "USB REC" o "TAPE REC" en la ventana de visualización.	<b>USB Rec.</b>	<b>●</b>
<b>4. Seleccione "USB REC"</b>	<b>USB Rec.</b>	<b>●</b>
<b>5. Para detener una grabación:</b>	<b>■</b>	<b>■ STOP</b>

### Grabación directa USB – ahora con más opciones

#### Grabe un CD de audio a un dispositivo USB

**Grabación de una pista:** si la grabación USB es ejecutada durante la lectura del CD, será grabada en el USB sólo la pista.

**Grabación de todas las pistas:** si el botón USB Rec. permanece pulsado hasta la detención del CD, se podrán grabar todas las pistas.

**Grabación de una lista programada:** para grabar las pistas que desee, el USB graba tras seleccionar las pistas pulsando el botón PROG./MEMO.

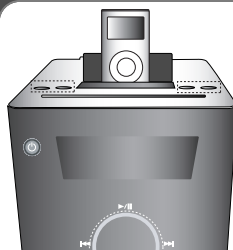
#### NOTAS:

- Cuando inicie la grabación directa USB, puede comprobar el porcentaje de grabación en la ventana de visualización.
- Durante la grabación no haga ruido y no use el volumen.
- Cuando detenga la grabación durante la lectura, el último archivo que estaba siendo grabado quedará guardado.
- Si desconecta el dispositivo USB mientras graba, sin usar el botón STOP, el archivo no podrá eliminarse en el PC.
- No es posible grabar desde la entrada "MIC IN"
- Tasas de bit de grabaciones USB reproducibles: 96/128 kb/s(Consulte la página SET UP)
- Durante la grabación USB no podrá usar la tecla Pause mas que para el Audio CD.
- Los dispositivos lectores multitarjeta no pueden usarse para grabaciones USB.
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse a un PC. La unidad no puede usarse como un dispositivo de almacenamiento.
- Si el dispositivo USB no puede grabar, aparecerán en la ventana de visualización los mensajes "NO USB", "ERROR", "USB FULL", "NO REC"
- El archivo se almacenará en la carpeta CD\_REC con el formato "TRK\_001.mp3".
- En el estado CD-G, la grabación USB de discos DTS no funciona.
- Si graba más de 999 en la carpeta CD\_REC, aparecerá en pantalla la indicación "ERROR".
- Los nuevos archivos serán numerados por orden. Si el número total de archivos supera los 999, elimine algunos o guárdelos en el PC.
- Esta unidad no admite discos duros externos, lectores de tarjeta, dispositivos bloqueados ni lectores MP3.

La copia sin autorización de material protegido, incluyendo software, archivos, radiodifusiones y grabaciones de sonido, puede conllevar una infracción de las leyes de copyright y constituir un delito.  
Este equipo no debe ser usado con tales fines.

**Sea responsable  
Respete los derechos y las leyes de copyright**

## Usar el modo iPod - Opcional



Podrá disfrutar de la música de su iPod conectándolo al “soporte para iPod” ubicado en la parte superior del lector.

Al seleccionar el modo iPod el iPod no se cargará. Sin embargo, disfrutará un sonido de mejor calidad.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Seleccione la función iPod:	FUNC.	INPUT
2. Visualizará “IPOD”:		
3. Iniciar la lectura:	▶/	▶
4. Antes de desconectar el iPod, cambie a cualquier otra función pulsando:	FUNC.	FUNCTION o INPUT
5. Desconecte el iPod:		

## Leer a distancia el iPod - ahora con más opciones

Puede manejar su iPod mediante el control remoto incluido y mediante sus propios controles.

Pulse **INPUT** en el control remoto hasta que aparezca “IPOD” en la ventada de visualización.

Use **▲ / ▼** y **SELECT/ENTER** en el control remoto o en los controles de su iPod para mostrar la lista del menú en su iPod. Pulse **SELECT/ENTER** para iniciar la lectura.

- Al conectar la unidad a una televisión mediante la toma VIDEO IN/OUT, la pantalla de la TV se apagará.
- iPodTV puede emitirse sólo en los dispositivos: iPod photo y 5G iPod.
- Es posible que experimente interferencias dependiendo de los dispositivos iPod usados.
- Esta unidad no admite salida de video para dispositivos iPod.

## NOTAS:

- Funciona con todos los modelos de iPod que tienen un conector dock.
- La compatibilidad con su iPod puede variar en función del tipo de unidad que posea.
- Dependiendo de la versión de software de su iPod, es posible que no pueda controlar su dispositivo desde la unidad. Recomendamos instalar la última versión de software.
- Ajuste el volumen a un nivel moderado antes de conectar su iPod y esta unidad.
- La función MIC. no es compatible con el modo IPOD.

## Usar el modo iPod OSD - Opcional

Si mientras escucha música desea cargar el iPod, seleccione el modo iPod OSD.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1. Seleccione la función IPOD OSD: Visualizará “IPOD”	FUNC.	FUNCTION
2. Para seleccionar la lista del menú música: (Lista de lectura, Intérprete, Álbum...etc.)		▲▼
3. Confirma el menú seleccionado:		SELECT/ENTER
4. Selecciona la lista de archivos y, a continuación, confirmar:		▲▼ y SELECT/ENTER
5. Para detener, pulsar: Para volver al modo previo, pulse el botón MENU en el control remoto.		■

## Música

Clasifica y reproduce los archivos por listas de lectura, intérprete, álbum, género, pista y compositor.



## Mensaje en el iPod

Si la batería de su iPod fuera insuficiente, estuviera mal conectado o se mostrase como un dispositivo desconocido, aparecerá la pantalla de la izquierda.

Reinicie el iPod si el dispositivo no funciona con normalidad. (Consulte la página <http://www.apple.com/support/>)

## Códigos de idioma

Use esta lista para introducir el idioma deseado para las siguientes configuraciones iniciales: Audio del disco, subtítulos del disco, menú del disco.

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Language	Code
Afar	6665	Croata	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Afrikaans	6570	Checo	6783	Hebreo	7387	Lituano	7684	Rhaeto-Romance	8277	Tamil	8465
Albanés	8381	Danés	6865	Hindi	7273	Macedonio	7775	Rumano	8279	Telugu	8469
Amárico	6577	Holandés	7876	Húngaro	7285	Malgache	7771	Ruso	8285	Tailandés	8472
Árabe	6582	Inglés	6978	Islandés	7383	Malayo	7783	Samoano	8377	Tongano	8479
Armenio	7289	Esperanto	6979	Indonesio	7378	Malayalam	7776	Sánscrito	8365	urco	8482
Asamés	6583	Estonio	6984	Interlingua	7365	Maorí	7773	Gaélico escocés	7168	Turcomano	8475
Aimara	6588	Faroés	7079	Irlandés	7165	Maratí	7782	Serbio	8382	Twi	8487
Azerbaiyano	6590	Fiji	7074	Italiano	7384	Moldavo	7779	Serbo-Croata	8372	Ucraniano	8575
Bashkir	6665	Finlandés	7073	Javanés	7487	Mongoliano	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Vasco	6985	Francés	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbeco	8590
Bengalí	6678	Frisiano	7089	Kashmiri	7583	Nepalí	7869	Singalés	8373	Vietnamita	8673
Butaní	6890	Gallego	7176	Kazakh	7575	Noruego	7879	Eslovaco	8375	Volapuk	8679
Bihari	6672	Georgiano	7565	Kirguís	7589	Oriya	7982	Eslovenio	8376	Galés	6789
Bretón	6682	Alemán	6869	Coreano	7579	Punyabi	8065	Español	6983	Wolof	8779
Búlgaro	6671	Griego	6976	Kurdo	7585	Pashto, Pashtún	8083	Sudanés	8385	Xhosa	8872
Birmanó	7789	Groenlandés	7576	Laosiano	7679	Persa	7065	Swahili	8387	Yiddisio	7473
Bielorruso	6669	Guaraní	7178	Latín	7665	Polaco	8076	Sueco	8386	Yoruba	8979
Chino	9072	Gujarati	7185	Latvio, Letón	7686	Portugués	8084	Tagalo	8476	Zulú	9085

## Códigos de área

Seleccione un código de área de esta lista.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Code	Área	Code
Afganistán	AF	Costa Rica	CR	Groenlandia	GL	Maldivas	MV	Paraguay	PY	Sri Lanka	LK
Argentina	AR	Croacia	HR	Hong Kong	HK	México	MX	Filipinas	PH	Suecia	SE
Australia	AU	República Checa	CZ	Hungría	HU	Mónaco	MC	Polonia	PL	Suiza	CH
Austria	AT	Dinamarca	DK	India	IN	Mongolia	MN	Portugal	PT	Taiwán	TW
Bélgica	BE	Ecuador	EC	Indonesia	ID	Marruecos	MA	Rumanía	RO	Tailandia	TH
Bután	BT	Egipto	EG	Israel	IL	Nepal	NP	Federación de Rusia	RU	Pavo	TR
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Italia	IT	Países Bajos	NL	Arabia Saudí	SA	Uganda	UG
Brasil	BR	Etiopía	ET	Jamaica	JM	Antillas Neerlandesas	AN	Senegal	SN	Ucrania	UA
Camboya	KH	Fiji	FJ	Japón	JP	Nueva Zelanda	NZ	Singapur	SG	Estados Unidos	US
Canadá	CA	Finlandia	FI	Kenya	KE	Nigeria	NG	República Eslovaca	SK	Uruguay	UY
Chile	CL	Francia	FR	Kuwait	KW	Noruega	NO	Eslovenia	SI	Uzbekistán	UZ
China	CN	Alemania	DE	Libia	LY	Omán	OM	Sudáfrica	ZA	Vietnam	VN
Colombia	CO	Gran Bretaña	GB	Luxemburgo	LU	Pakistán	PK	Corea del Sur	KR	Zimbabwe	ZW
Congo	CG	Grecia	GR	Malasia	MY	Panamá	PA	España	ES		

## Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
<b>POWER</b>		
Sin potencia	El cable de alimentación está desconectado.	Enchufe el cable.
<b>RADIO</b>		
No hay sonido	El interruptor de función no está ajustado en modo Radio.	Ajuste la unidad en modo Radio.
Se producen algunos ruidos.	Hay aparatos electrónicos próximos al lector.	Ponga el lector lejos de los aparatos.
	La antena está orientada o conectada de forma incorrecta.	Chequee la conexión de la antena y oriéntela. Inserte un disco reproducible.
<b>DVD/CD</b>		
La unidad no inicia la lectura.	Se ha insertado un disco no reproducible. El disco ha sido introducido al revés.	Coloque el disco con la cara reproducible hacia abajo. Coloque el disco correctamente en la bandeja, dentro de su guía.
No hay imagen.	El disco no está colocado sobre su guía.	Coloque el disco correctamente en la bandeja, dentro del surco guía. Limpie el disco.
	El disco está sucio. La TV no está configurada para recibir la salida de señal de video.	Seleccione el modo correcto de entrada de video en la TV para que la imagen de la unidad aparezca en la pantalla de TV.
<b>CONTROL REMOTO</b>		
El control remoto no funciona correctamente.	El control remoto no está dirigido directamente al sensor remoto del lector de la unidad.	Dirija el control remoto hacia el sensor remoto de la unidad..
	Dirija el control remoto hacia el sensor remoto de la unidad.	Sustituya las baterías por otras nuevas.
<b>iPod</b>		
El iPod no funciona.	Compruebe si el reproductor se conectó correctamente a la unidad.	Conéctelo a la unidad correctamente.

## Especificaciones

### Generalidades

Suministro eléctrico	Consulte la etiqueta principal (Para Mexico: 120V ~ 60Hz)
Consumo de energía	60W
Peso neto	3,31 kg
Dimensiones externas (An x Al x Pr)	170 x 253 x 265 mm
Condiciones de operación	Temperatura: desde 5°C hasta 35°C Estado de operación: Horizontal
Humedad para operación	5% a 85%

### Sintonizador

Banda de sintonización FM	87,5 – 108,0 MHz ó 65,0 – 74,0 MHz 87,5 – 108,0 MHz
Frecuencia intermedia	10,7 MHz
Banda de sintonización AM	522 – 1 620 kHz ó 520 - 1 720 kHz
Frecuencia intermedia	450 kHz

### Amplificador

POTENCIA DE SALIDA	80 W + 80 W(4Ω THD 0,5%)
Modo estéreo	80 W + 80 W(4Ω THD 0,5%)
Respuesta de frecuencia	40 – 20 000Hz
Relación señal-ruido	75dB

### Lector de DVD/VCD/CD

Respuesta de frecuencia (audio)	40 – 20 000 Hz
Relación señal-ruido (audio)	Más de 75 dB (1 kHz)
Relación señal-ruido (video)	Más de 75 dB (1 kHz)
Gama dinámica (audio)	más de 75 dB
Salida de video	1,0 V (p-p) 75 W
Salida de componente de video	(Y) 1,0 V (p-p) 75 W (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p) 75 W

### Altoparlantes

	FBS163V
Tipo	3 altoparlantes de 3 vías
Impedancia	4 Ω
Tasa de potencia de entrada	80 W
Máx. potencia de entrada	160W
Dimensiones netas (An x Al x Pr)	132 x 286 x 253 mm
Peso neto	4,3 kg

**El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.**



**Atención al Cliente**

País	Teléfono	País	Teléfono
México	01-800-347-1919	Costa Rica	1-800-507-5454
Colombia	01-8000-910683	Rep. Dominicana	00-800-751-5454
Chile	800-26-1054	Guatemala	1-801-422-5454
Ecuador	1-800-545454	El Salvador	00-800-6309
Venezuela	800-5424477	Cuba	204-3333
Panamá	800-5454	Miami, USA	1-305-477-1882
Perú	0-800-1-2424	Bolivia, La Paz	800-100-545
Puerto Rico	001-800-510-9564	Nicaragua	001-800-507-0007
Argentina	0800-888-5454 (Capital y GBA) / 0810-555-5454 (Interior del país)		

 **LG** [www.lgservice.com](http://www.lgservice.com)

P/NO : MFL41599913